

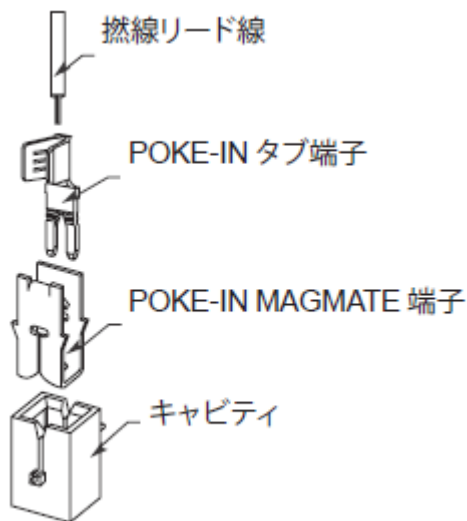
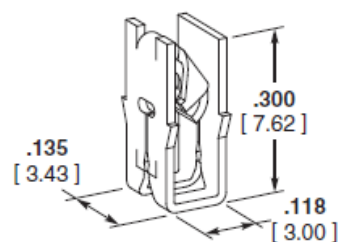


マグネットワイヤ結線端子 ラインナップご紹介

東和電気株式会社

MAG-MATE ボックスタイプ

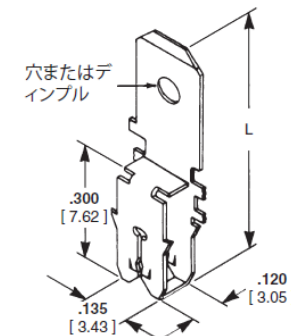
Poke-in端子



特長

- ◆ 標準的なMAG-MATE
- ◆ 絶縁被覆除去不要
- ◆ はんだ付けや溶接作業不要
- ◆ $\Phi 0.14 \sim 1.15\text{mm}$ マグネットワイヤ対応
- ◆ アルミ線対応

タブ端子

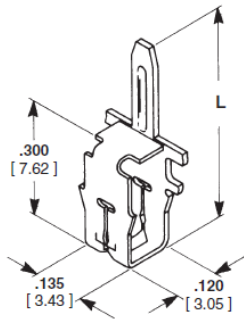


タイプ	銅マグネットワイヤ範囲 ¹		嵌合タブ ³	材質の厚さ	ストリップ型番 [*]
	AWG	mm			
A 300 ボックススタンダード IDC ノンロッキング Poke-In MKI	35-32	0.14-0.20	.135 x .020 3.40 x 0.50	.010 0.25	969082-1
	33-30	0.18-0.265	.135 x .020 3.40 x 0.50	.010 0.25	926850-2
	30-26	0.265-0.40	.135 x .020 3.40 x 0.50	.013 0.32	926851-2
	26-21.5 ²	0.40-0.67	.135 x .020 3.40 x 0.50	.016 0.41	926852-2
	21.5-18.5 ²	0.67-0.95	.135 x .020 3.40 x 0.50	.016 0.41	928770-2
	19.5-17 ²	0.91-1.13	.135 x .020 3.40 x 0.50	.016 0.41	1-928771-4

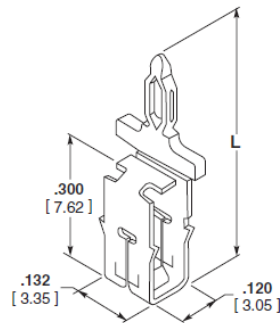
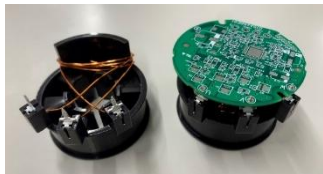
タイプ	銅マグネットワイヤ範囲 ¹		寸法 L	タブの特徴	タブ サイズ	材質の厚さ		ストリップ型番
	AWG	mm				タブ セクション	マグネットワイヤ セクション	
A ³ 300 ボックススタンダード IDC .187 [4.75] FASTON タブ	33-31	0.18-0.23	.630 16.00	ディンプル	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.010 0.25	62513-1*
			.660 16.76	穴	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.012 0.30	63584-1
	30-27	0.25-0.36	.630 16.00	ディンプル	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.012 0.30	62512-1*
				ディンプル	.187 x .020 4.75 x 0.51	.032 0.81	.012 0.30	62678-1+*
				ディンプル	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.016 0.41	62514-1*
	27-23	0.36-0.57	.630 16.00	穴	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.016 0.41	63664-1
				—	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.016 0.41	63461-1
A ³ 300 ボックススタンダード IDC .187 [4.75] FASTON タブ	23	0.57	.630 16.00	穴	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.016 0.41	63585-1
				—	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.016 0.41	63776-1
	22-20 ²	0.64-0.81	.630 16.00	ディンプル	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.016 0.41	62511-1*
				穴	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.016 0.41	63663-1
				ディンプル	.187 x .020 4.75 x 0.51	.032 0.81	.016 0.41	1217065-1
	20-18 ²	0.81-1.02	.630 16.00	穴	.187 x .020 4.75 x 0.51	.032 0.81	.016 0.41	1217128-1
				ディンプル	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.020 0.51	62904-1 ⁴
				穴	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.020 0.51	63670-1
	19-17	0.91-1.15	.630 16.00	ディンプル	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.020 0.51	63273-1 ² 1742160-1 ¹
				穴	.187 x .020 4.75 x 0.51	.020 0.51	.020 0.51	63665-1

MAG-MATE ボックスタイプ(PCB端子)

PCBはんだ端子



PCB無はんだ端子
(マルチスプリング)



特長

- ◆ PCBへ直接接続可能
- ◆ 絶縁被覆除去不要
- ◆ マルチスプリングはPCB側のはんだ不要
- ◆ $\phi 0.18 \sim 1.15\text{mm}$ マグネットワイヤ対応
- ◆ アルミ線対応

タイプ	銅マグネットワイヤ範囲 ¹		寸法 L	材質の厚さ		ストリップ 型番
	AWG	mm		タブ セクション	マグネットワイヤ	
B 300 ボックス スタ ンダード IDC PCB ポスト	33-31	0.18-0.23	.540 13.72	.010 0.25	.010 0.25	63253-1
	31-28	0.23-0.32	.540 13.72	.010 0.25	.010 0.25	62928-1*
	29-26	0.29-0.40	.540 13.72	.012 0.30	.012 0.30	62958-1*
	27-23	0.36-0.57	.460 11.68	.016 0.41	.016 0.41	63659-1
	22-20 ²	0.64-0.81	.460 11.68	.016 0.41	.016 0.41	63660-1
	19-17 ²	0.91-1.15	.460 11.68	.016 0.41	.016 0.41	63661-1
	19-17 ²	0.91-1.15	.570 14.48	.016 0.41	.016 0.41	1742708-1

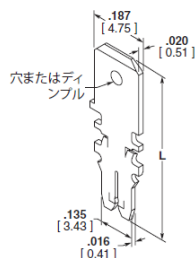
タイプ	銅マグネットワイヤ範囲 ¹		寸法 L	材質の厚さ		連鎖状型番
	AWG	mm		タブ セクション	マグネット ワイヤ セク ション	
マルチスプリング無は んだ PCB タブ端子	33-29.5	0.18-0.265	.583 14.80	.031 0.80	.013 0.32	1247000-2
	29.5-26	0.265-0.40	.583 14.80	.031 0.80	.013 0.32	1247001-2
	26-22.5	0.40-0.63	.583 14.80	.031 0.80	.013 0.32	1247002-2
	22.5-19.5 ²	0.63-0.85	.583 14.80	.031 0.80	.013 0.32	1247003-2
	19.5-17 ²	0.85-1.12	.583 14.80	.031 0.80	.013 0.32	1247004-2

¹ 直径が同じ場合は、二本のマグネットワイヤを同じ端子スロットで結線することができます。
² 単線マグネットワイヤのみ。22 AWG [0.63mm] 以上

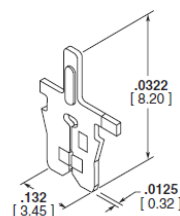
注: プリント基板穴サイズ .057 [1.45].

MAG-MATE スリムライン

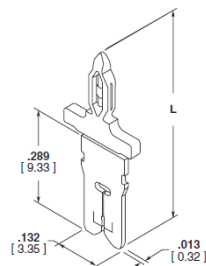
タブ端子



PCBはんだ端子



PCB無はんだ端子
(マルチスプリング)



特長

- ◆ スリムなMAG-MATE
- ◆ 絶縁被覆除去不要
- ◆ マルチスプリングはPCB側のはんだ不要
- ◆ 薄型のキャビティサイズ
- ◆ $\phi 0.17 \sim 1.15$ mm銅線対応

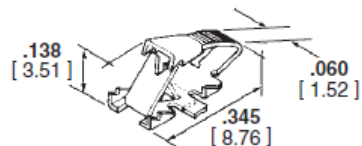
タイプ	銅マグネットワイヤ範囲 ¹		寸法 L	タブの特徴	タブ サイズ	材質の厚さ		ストリップ 型番
	AWG	mm				タブ セクシ ョン	マグネットワイヤ セクション	
A .187 [4.75] FASTON タブ	33-31	0.18-0.23	.630 16.00	穴 ディン	.187 x .020	.020	.012	63710-2
				ブル	4.75 x 0.51	0.51	0.30	63738-2
				穴	.187 x .032 4.75 x 0.81	.032 0.81	.012 0.30	1217666-1
	30-28	0.25-0.32	.630 16.00	穴 ディン	.187 x .020	.020	.012	63711-2
				ブル	4.75 x 0.51	0.51	0.30	63737-2
	27-24	0.36-0.51	.630 16.00	穴 ディン	.187 x .020	.020	.016	63712-2
				ブル	4.75 x 0.51	0.51	0.41	63736-2
	23-20 ²	0.57-0.81	.630 16.00	プレーン	.187 x .020	.020	.016	1217497-1
				ブル	4.75 x 0.51	0.51	0.41	63713-2
				穴	.187 x .032 4.75 x 0.81	.032 0.81	.016 0.41	63735-2
	19-17 ²	0.91-1.15	.630 16.00	穴 ディン	.187 x .020	.020	.016	63714-2
				ブル	4.75 x 0.51	0.51	0.41	63734-2

タイプ	銅マグネットワイヤ範囲 ¹		寸法 L	タブの特徴	タブ サイズ	材質の厚さ		ストリップ 型番
	AWG	mm				タブ セクシ ョン	マグネットワイヤ セクション	
C .040 [1.00] PCB タブ	33.5-30	0.17-0.25	.323 8.20	エンボス加工	.040 x .024 1.00 x 0.60	.024 0.60	.013 0.32	1534684-1
	29.5-26	0.27-0.40	.323 8.20	エンボス加工	.040 x .024 1.00 x 0.60	.024 0.60	.013 0.32	1534685-1
	26-22	0.40-0.63	.323 8.20	エンボス加工	.040 x .024 1.00 x 0.60	.024 0.60	.013 0.32	1534686-1
	22-20	0.63-0.81	.323 8.20	エンボス加工	.040 x .024 1.00 x 0.60	.024 0.60	.013 0.32	1740829-1
	21.5-19.5	0.67-0.85	.323 8.20	エンボス加工	.040 x .024 1.00 x 0.60	.024 0.60	.013 0.32	1534687-1

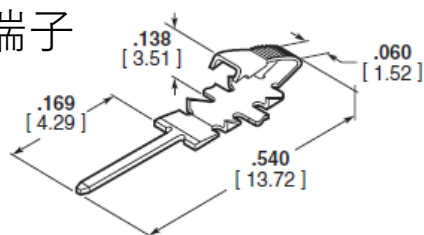
タイプ	銅マグネットワイヤ範囲 ¹		寸法 L	タブの特徴	タブ サイズ	材質の厚さ		ストリップ 型番
	AWG	mm				タブ セクション	マグネットワイヤ セクション	
B マルチスプリング 無はんだ PCB タ ブ端子	33-29.5	0.18-0.265	.583 14.80		.031 0.81	.031 0.81	.013 0.32	2120743-2
	29.5-26	0.265-0.40	.583 14.80		.031 0.81	.031 0.81	.013 0.32	2120744-2
	26-22.5	0.40-0.63	.583 14.80		.031 0.81	.031 0.81	.013 0.32	2120745-2
	22.5-19.5 ²	0.63-0.85	.583 14.80		.031 0.81	.031 0.81	.013 0.32	2120746-2
	19.5-17 ²	0.85-1.12	.583 14.80		.031 0.81	.031 0.81	.013 0.32	2120747-2

Mini MAG-MATE

Poke-in

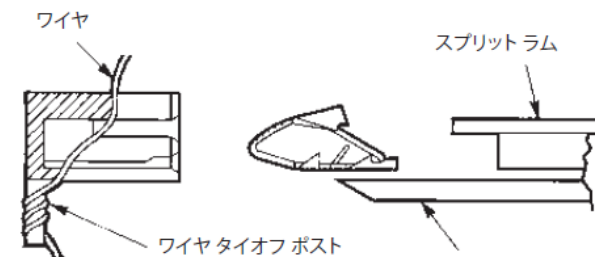


ポスト端子



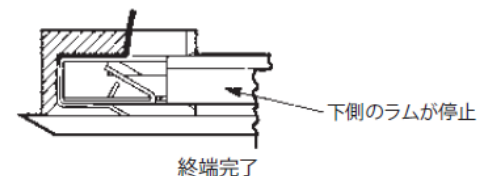
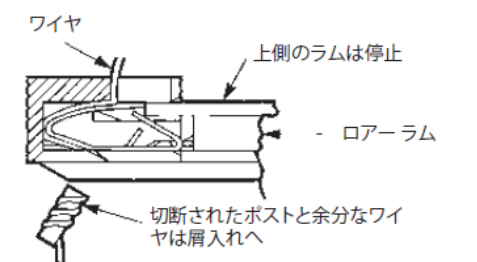
特長

- ◆ 絶縁被覆除去不要
- ◆ 点火コイル、小型モーターに最適
- ◆ $\Phi 0.02 \sim 0.25\text{mm}$ 銅線対応



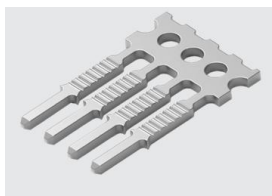
タイプ	銅マグネット ワイヤ範囲		リード線範囲 ¹		結合 タブ	材質の厚さ		ストリップ 型番
	AWG	mm	AWG	mm ²		Poke-In ビーム (梁部)	マグネット ワイヤ	
B タブ Poke-In	52-42	0.02-0.06	—	—	.060 x .020 1.52 x 0.51	.010 0.25	.010 0.25	63613-1
	44-36	0.05-0.13	—	—	.060 x .020 1.52 x 0.51	.010 0.25	.010 0.25	63795-1 ²
	38-30	0.10-0.25	—	—	.060 x .020 1.52 x 0.51	.010 0.25	.010 0.25	63844-2 ²

タイプ	銅マグネット ワイヤ範囲		ポスト サイズ	材質の厚さ		ストリップ 型番
	AWG	mm		ポスト	マグネット ワイヤ	
A PCB ポスト	38-30	0.10-0.25	.024 x .020 0.62 x 0.51	0.020 0.51	0.010 0.25	63675-4

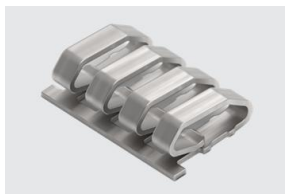


Nano MAG-MATE (新製品)

ポストコンタクト

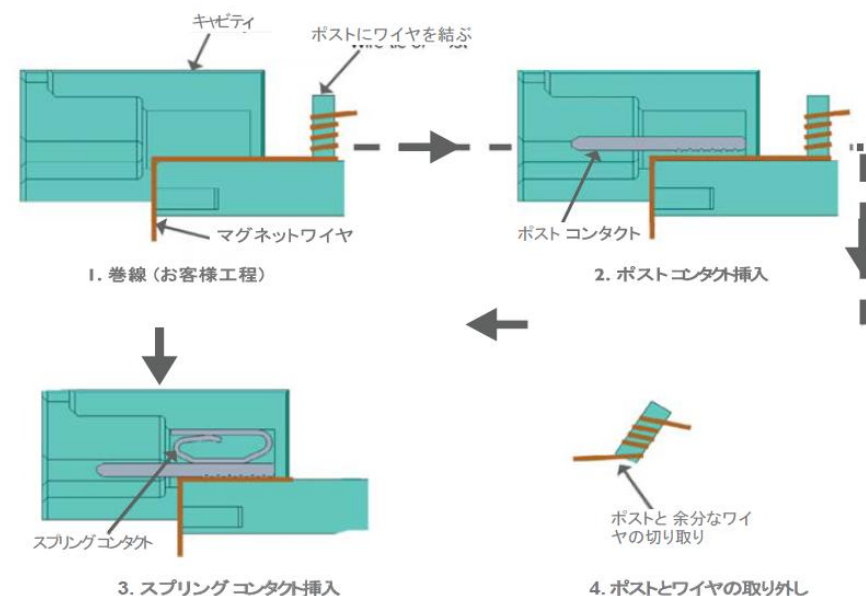
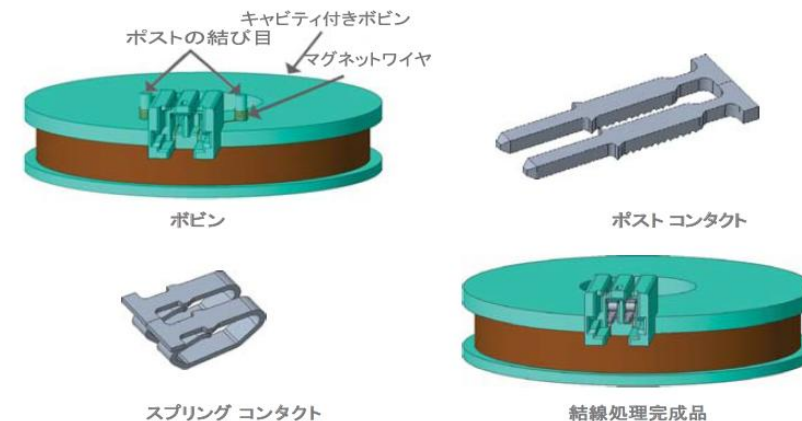
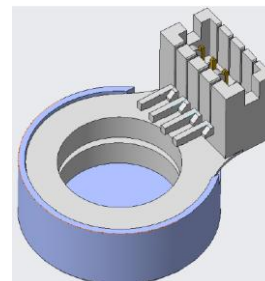


スプリングコンタクト



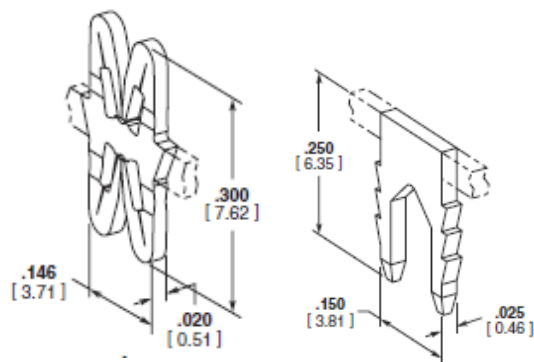
特長

- ◆ 絶縁被覆除去不要
- ◆ 小型モーター、ステッピング モーター
または小型コイルの用途の使用に最適
- ◆ 省スペース 1.5mmピッチ
- ◆ $\phi 0.08 \sim 0.25\text{mm}$ 銅線対応
- ◆ ダブルワイヤ対応



製品型番	品目	銅マグネットワイヤ サイズ		端子タイプ	ストック厚
		AWG	直径 mm		
2366999-1	Nano MAG-MATE 端子	AWG 30 - 40	0.08-0.25mm (シングルワイヤ)	ピン	0.5mm
		AWG 35 - 40	0.08-0.15mm (ダブルワイヤ)	ピン	0.5mm
2366999-2	Nano MAG-MATE 端子	AWG 30 - 35	0.15-0.25mm (ダブルワイヤ)	ピン	0.5mm

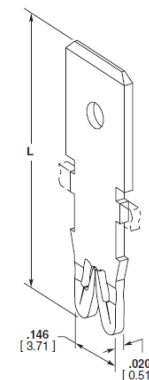
リード線接続



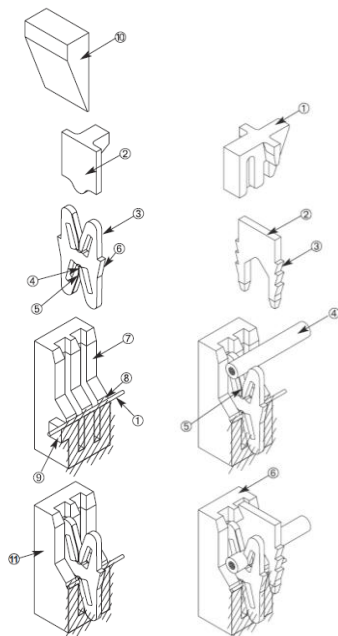
特長

- ◆ リード線を直接接続可能。
- ◆ マグネットワイヤ及び、リード線の絶縁被覆除去不要
- ◆ 1つの端子で幅広い電線サイズに対応

タブ端子接続

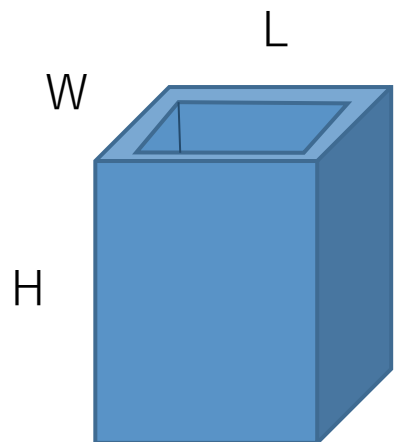


タイプ	推奨ポケット ⁷	銅マグネットワイヤ範囲		リード線レンジ		型番	
		AWG	mm	AWG	mm ²	リール	ルーズ
A 移動梁	1601421	18-34	1.02-0.16	18-22 ⁸	0.8-0.3	1601000-1 1601000-2 ⁵	4-1601000-1 ² 4-1601000-2 ^{2,5}
		27-36	0.36-0.13	18-22 ⁸	0.8-0.3	1601117-1 2-1601117-1 ¹	4-1601117-1 ²
B ワイヤ固有 ⁸	1601421	18-34	1.02-0.16	20	0.5	1601056-1 2-1601056-1 ¹	4-1601056-1 ²
		18-34	1.02-0.16	18	0.8	1601074-1 2-1601074-1 ¹	4-1601074-1 ²
C ハイキャリア	1601433 1601440	18-34	1.02-0.16	18-22 ⁸	0.8-0.3	1601046-1 2-1601046-1 ¹	4-1601046-1 ² 6-1601046-1 ³ 8-1601046-1 ⁴
		27-36	0.36-0.13	20	0.5	1601237-1 2-1601237-1 ¹	4-1601237-1 ² 6-1601237-1 ³
D ハイキャリア 固有 ⁸	1601433	27-36	0.36-0.13	20	0.5	1601237-1 2-1601237-1 ¹	4-1601237-1 ² 6-1601237-1 ³
E ミディアムレ ンジ	1601436	12-23	2.06-0.56	16-20	1.3-0.5	1601136-1 2-1601136-1 ¹	4-1601136-1 ² 6-1601136-1 ³
F Lead Lok	1601421 1601433 1601440			18-22	0.8-0.3	1601140-1 2-1601140-1 ¹	4-1601140-1



タイプ	推奨ポケット ⁸	銅マグネットワイヤ範囲		厚さ	L 直径	型番	
		AWG	mm			リール	ルーズ
A シングルバープ	1601425	18-34	1.02-0.16	.020	.605	1601006-2 ⁵	4-1601006-2 ^{2,5}
				.051	15.37	2-1601006-2 ^{1,5}	
B シングルバープ ショート ポケット	1601427	18-34	1.02-0.16	.020	.505	1601011-1	4-1601011-1 ²
				.051	12.83	2-1601011-1 ¹	
C マルチバープ	1601425	18-34	1.02-0.16	.020	.590	1601018-2 ^{5,6}	4-1601018-2 ^{2,5,6}
				.051	14.99	2-1601018-2 ^{1,5,6}	
D マルチバープ ショート プロフィール	1601434	18-34	1.02-0.16	.020	.985	1601033-2 ^{5,6}	4-1601033-2 ^{2,5,6}
				.051	25.02	2-1601033-2 ^{1,5,6}	
E マルチバープ .187/.250 プロフィール	1601425	18-34	1.02-0.16	.020	.618	1601021-2 ^{5,6}	4-1601021-2 ^{2,5,6}
				.051	15.70	2-1601021-2 ^{1,5,6}	
F Lead Lok	1601425	18-34	1.02-0.16	.020	.655	1601013-1	4-1601013-1 ²
				.051	16.64	2-1601013-1 ¹	
G Lead Lok	1601425	18-34	1.02-0.16	.020	.791	3-1601072-2 ^{5,6}	4-1601072-2 ^{2,5,6}
				.051	20.09	2-1601072-2 ^{1,5,6}	
H Lead Lok	1601425	18-34	1.02-0.16	.020	.832	1601068-2 ^{5,6}	4-1601068-2 ^{2,5,6}
				.051	21.14	2-1601068-2 ^{1,5,6}	
I Lead Lok	1601425	18-34	1.02-0.16	.032	.625	1601174-2 ^{5,6}	4-1601174-2 ^{2,5,6}
				.081	15.88	2-1601174-2 ^{1,5,6}	
J Lead Lok	1601425	18-34	1.02-0.16	.032	.655	1601035-1	4-1601035-1 ²
				.081	16.64	2-1601035-1 ¹	
K Lead Lok	1601425	18-34	1.02-0.16	.032	.655	1601035-2 ⁵	4-1601035-2 ^{2,5}
				.081	16.64	2-1601035-2 ^{1,5}	
L Lead Lok	1601425	18-34	1.02-0.16	.032	.745	293029-1 ⁵	—
				.081	18.92	2-293029-1 ^{1,5}	
M Lead Lok	1601425	18-34	1.02-0.16	.020	.655	1601142-1	4-1601142-1 ²
				.051	16.64	2-1601142-1 ¹	
N Lead Lok	1601425	18-34	1.02-0.16	.032	.0492	1601058-2 ^{5,7}	4-1601058-2 ^{2,5,7}
				.081	12.50	2-1601058-2 ^{1,5,7}	
O Lead Lok	1601425	18-34	1.02-0.16	.032	.0571	1601226-1 ^{3,6}	4-1601226-1 ^{2,3,6}
				.081	14.50	2-1601226-1 ^{1,3,6}	
P Lead Lok	1601425	18-34	1.02-0.16	.020	.655	1601020-1	4-1601020-1 ²
				.051	16.64	2-1601020-1 ¹	
Q Lead Lok	1601425	18-34	1.02-0.16	.020	.655	1601020-2 ⁵	4-1601020-2 ^{2,5}
				.051	16.64	2-1601020-2 ^{1,5}	
R Lead Lok	1601425	18-34	1.02-0.16	.032	.805	1601049-2 ⁵	4-1601049-2 ^{2,5}
				.081	20.45	2-1601049-2 ^{1,5}	

キャビティサイズ

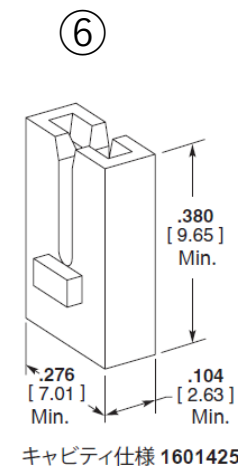
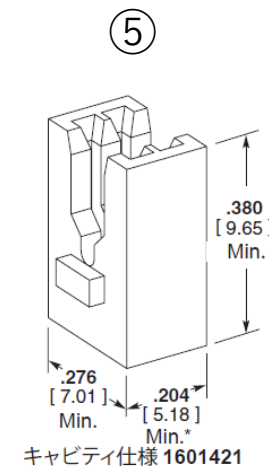
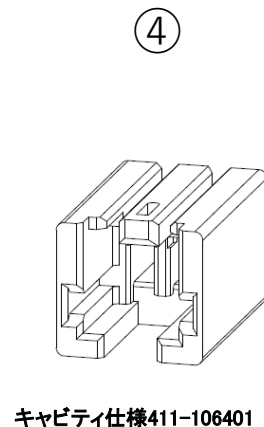
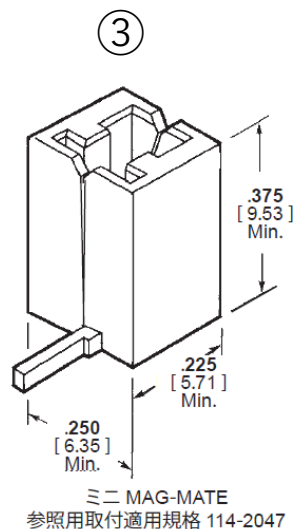
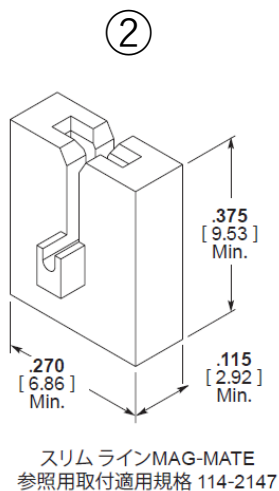
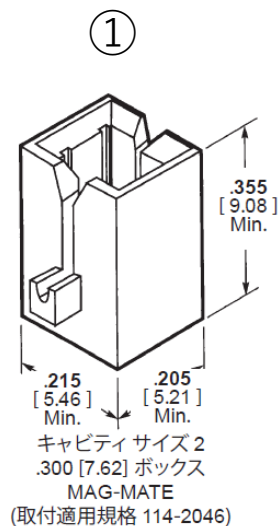


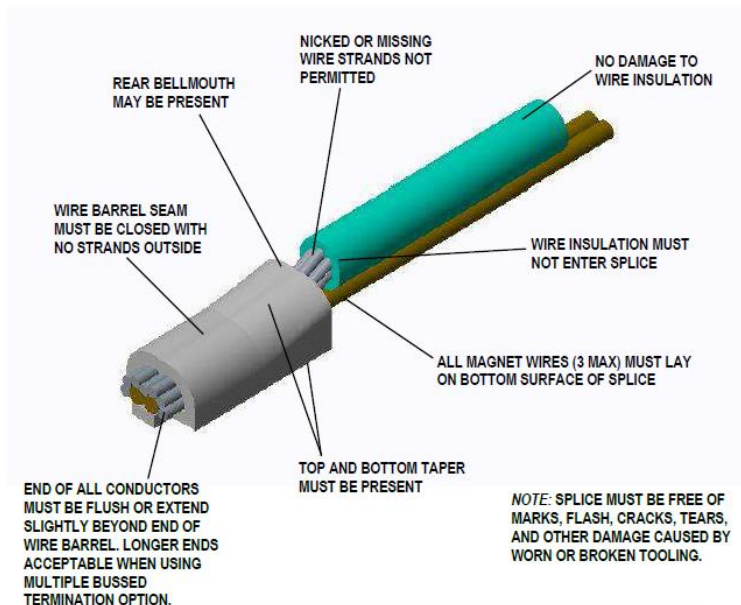
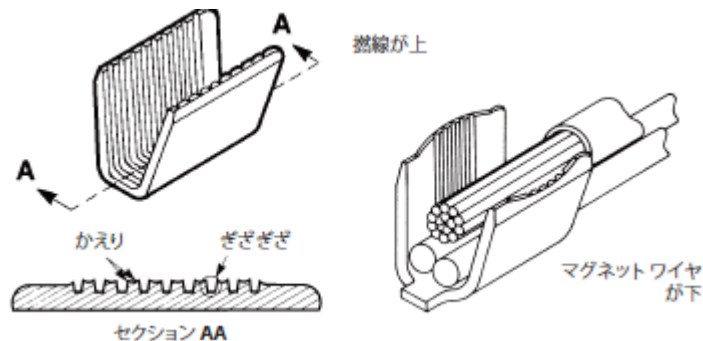
シリーズ

- ①MAG-MATE ボックスタイプ(300Box)
- ②スリムライン MAG-MATE
- ③Mini MAG-MATE
- ④Nano MAG-MATE (2 pos)
- ⑤SIAMEZE(リードロック付き)
- ⑥SIAMEZE(TAB端子)

最小キャビティサイズ(LxWxHmm)

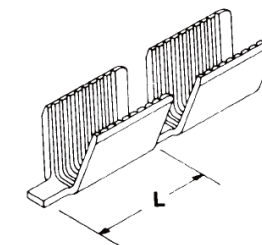
①MAG-MATE ボックスタイプ(300Box)	5.46 x 5.21 x 9.08
②スリムライン MAG-MATE	6.86 x 2.92 x 9.53
③Mini MAG-MATE	6.35 x 5.71 x 9.53
④Nano MAG-MATE (2 pos)	5.50 x 5.00 x 9.00
⑤SIAMEZE(リードロック付き)	7.01 x 5.18 x 9.65
⑥SIAMEZE(TAB端子)	7.01 x 2.63 x 9.65





特長

- ◆ 最大3本のマグネットワイヤ(絶縁被覆除去不要) + 1本のリード線(絶縁被覆除去必要)を接続可能。
- ◆ アルミ線対応



9 セレクション(ピグテイル型)

AWG/ mm ²	ワイヤレンジ 線直径	ワイヤレンジ CMA	材質の厚さ	クリンプ幅	寸法 L	材料	型番
24-18.5 0.26-0.80	.020-.039 0.55-1.00	400-1500	.016 0.41	.080 2.03	.225 5.72	スズめっき真鍮	62303-2*
22-15.5 0.38-1.54	.028-.055 0.70-1.40	600-3000	.020 0.51	.110 2.79	.225 5.72	スズめっき真鍮	62304-2
22-15.5 0.38-1.54	.028-.055 0.70-1.40	600-3000	.016 0.41	.110 2.79	.225 5.72	スズめっき真鍮	62305-2*
18.5-13.5 0.80-2.54	.039-.071 1.00-1.80	1500-5000	.020 0.51	.110 2.79	.225 5.72	スズめっき真鍮	62306-2
18.5-13.5 0.80-2.54	.039-.071 1.00-1.80	1500-5000	.016 0.41	.110 2.79	.225 5.72	スズめっき真鍮	62307-2*
15.5-12 1.54-3.46	.055-.083 1.40-2.10	3000-7000	.020 0.51	.140 3.56	.265 6.73	スズめっき真鍮	62308-2
13.5-10 2.54-4.90	.071-.098 1.80-2.50	5000-10,000	.025 0.64	.180 4.57	.265 6.73	スズめっき真鍮	62309-2
12-9 3.46-6.38	.083-.112 2.10-2.85	7000-14,000	.025 0.64	.180 4.57	.265 6.73	スズめっき真鍮	62310-2
10-8 4.90-8.60	.098-.130 2.50-3.31	10,000-17,000	.030 0.76	.250 6.35	.340 8.64	スズめっき真鍮	62311-2
9-6.5 7.07-9.45	.118-.137 3.00-3.47	14,000-22,000	.030 0.76	.250 6.35	.340 8.64	スズめっき真鍮	1742898-1

*これらのスプライスは、ワイヤサイズ 28 AWG [0.32 mm] 以下を使用する用途に推奨します。
1 専用的高力アプリケーション装置が必要です。